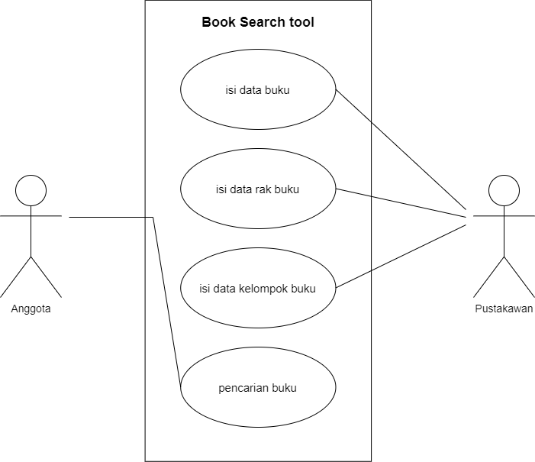
**DOKUMENTASI PROJECT PERPUS DIGITAL**

**(BOOK SEARCH TOOL)**

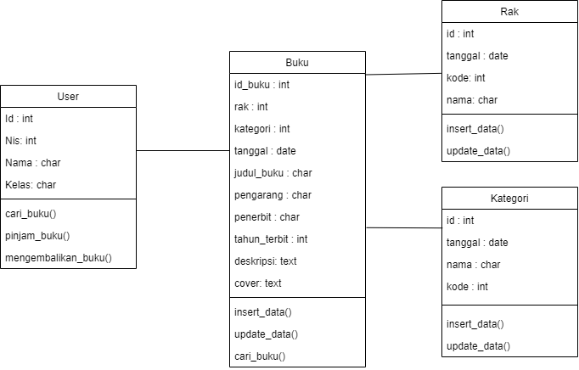
* **Dokumentasi**
* Plan
* Alur



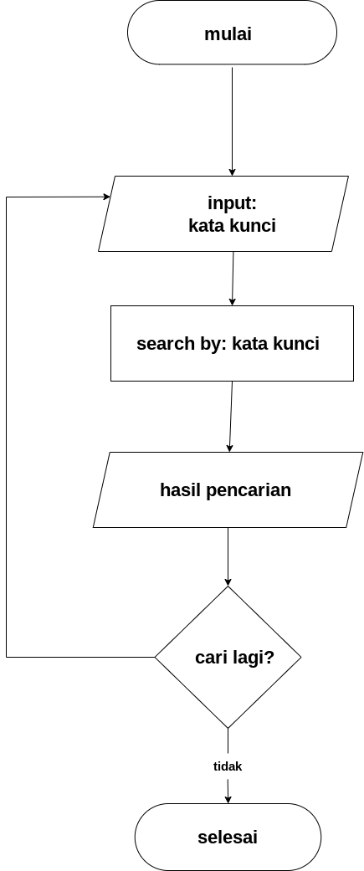
* UML
* Use Case Diagram



* Class Diagram

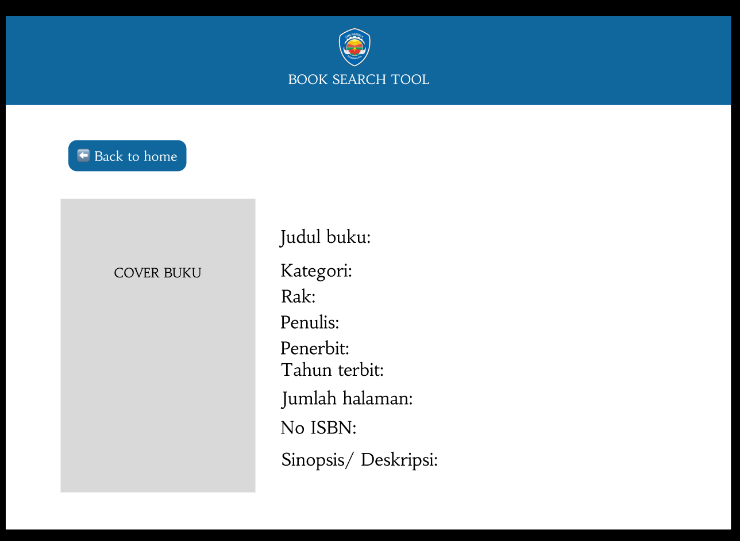


* Flow Chart



* **Desain dan Aplikasi (UI/UX)**
* Ingridient
* Figma
* Layout
* Layout dirancang untuk aplikasi berbasis web dengan tampilan desktop
* Responsive untuk ukuran Tablet
* Form bergaya baris kolom
* Data bergaya data card
* Warna
* Dasar: #FFFFF
* Primer: rgb(16, 103, 157)
* User Interface





* Terdiri dari 3 halaman
* Halaman riwayat pengunjung disajikan dalam bentuk card
* Halaman isian pengunjung disajikan dalam bentuk form
* Halaman detail buku disajikan dalam bentuk cover buku dan detailnya
* Assets
* Semua assets telah dikumpulkan di <https://drive.google.com/drive/folders/19DLcLv-JkE9BONoRtFTwuT2tIm7pvvgo?usp=sharing>
* **Penentuan Tech Stack**
* Bahasa? JavaScript
* Framework? Vue.js
* Layanan Git? Github
* Layanan paaS? Vercel
* Layanan baaS? Supabase
* **Tech Backend**

Dalam pemenuhan kebutuhan praktik dengan waktu tertentu, Kami memilih Supabase sebagai BaaS (*Backend as a Service*) untuk memudahkan pembuatan REST API yang akan di *deliver* ke Frontend Engineer.

Website: <https://supabase.com>

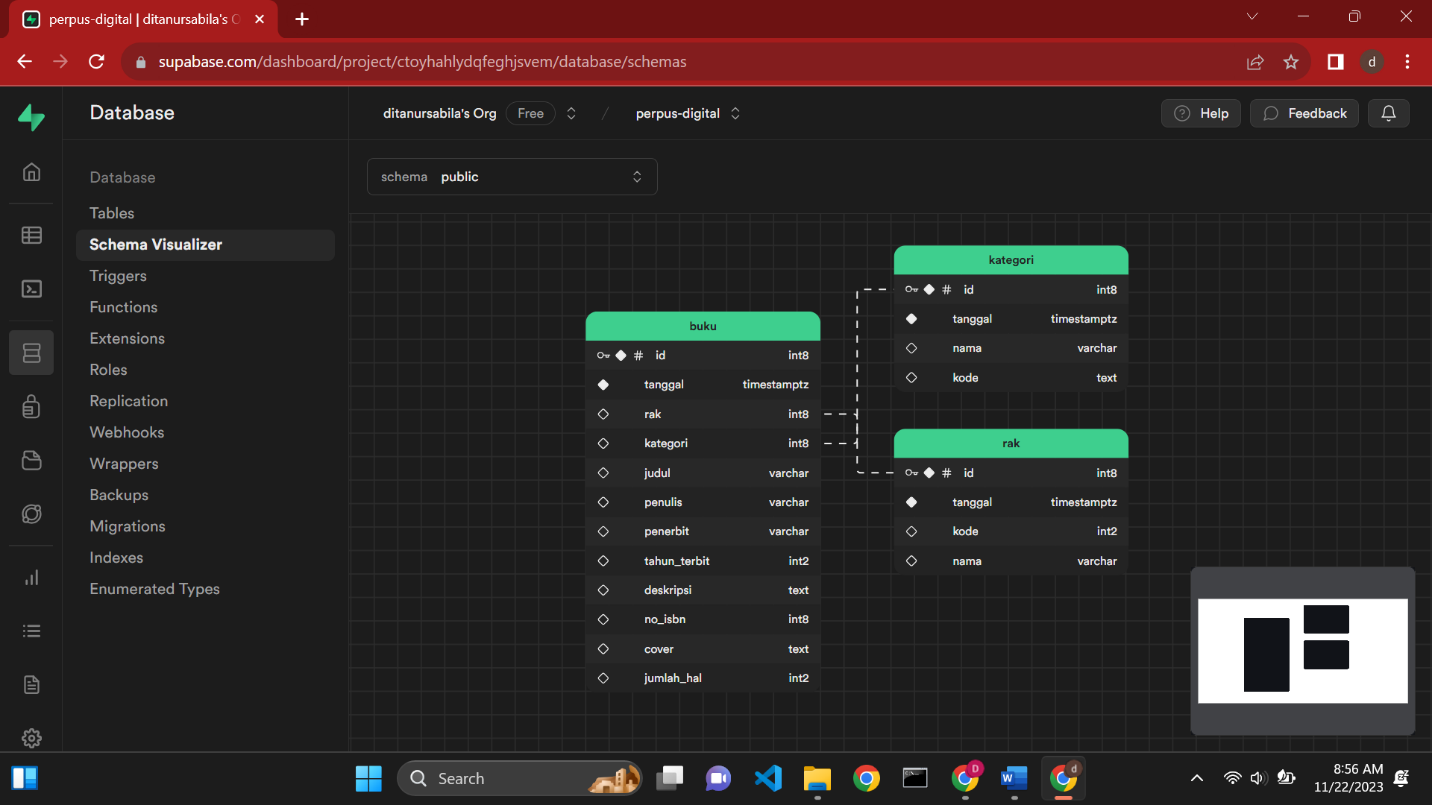
Docs: <https://supabase.com/docs>

* **DBMS**

Dalam proyek ini Kami menggunakan PostgreSQL sebagai DBMS default Supabase.

* **Skema database**

Berikut Skema database berdasar dari analis dan kebutuhan sistem yang telah di rancang dan di sepakati.



Tabel: **Buku**

● Digunakan untuk mencari buku.

● Menampilkan semua data buku.

● Rak, ketegori, judul, penulis, penerbit, tahun\_terbit, deskripsi, no\_isbn, jumlah\_hal.Digunakan untuk menampilkan detail buku.

Tabel: **Rak**

● Digunakan untuk menampikan kode rak

Tabel: **Kategori**

● Digunakan untuk menampikan nama kategori

**RLS** (Row Level Security) aktif dengan membuat Policies untuk:

● SELECT

● INSERT

* **REST API**

Untuk melakukan Request dan Response data, Kami menggunakan REST API yang telah digenerate oleh Supabase. Yang dibutuhkan oleh Frontend adalah SDK untuk membuat koneksi ke Supabase.

* Buat file .env
* Copye-paste URL dan Key berikut sebagai kunci agar terhubung dengan Supabase:

URL = https://ctoyhahlydqfeghjsvem.supabase.co

KEY = eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJzdXBhYmFzZSIsInJlZiI6ImN0b3loYWhseWRxZmVnaGpzdmVtIiwicm9sZSI6ImFub24iLCJpYXQiOjE2OTY5ODYwMzcsImV4cCI6MjAxMjU2MjAzN30.bdEmziFt3S6MZM-dv1jz\_ezCVJXN1UPiNzH6Yq99X7c

* Testing
* Performa kuat? Sesuai jaringan internet
* Validasi input sesuai?validasi penyajian sesuai?sesuai
* Source code simpan di GitHub organisasi
* <https://github.com/ExtraordinaryTeam/perpus-digital>
* Deploy ke vercel/netlify
* Domain: <booksearch-tool.vercel.app>